



Copyright © King Saud University

ف

في حوزة علي بن ابي طالب
العلي



هذه اللوحة الماردينية في شرح
الاسمينة للعلامة محمد سبط
المارديني تقم الله بها
برحمته واسكنه
فسيح جناته
امين

Ag. v.

كتاب اللغة للأندلسي رقم ٢٠١٣
محمد بن محمد بن أحمد الفهرستي

القرية ١٣

~~35X41~~

015

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي احصى كل شئ عددا او جعل الاموال لمن اعطى واتقى ومدت بالحنى
سمادة سرمداه وعلى من اجل واستغنى وكذب بالحسنى كعوب شوم نفسه
توقع في الردى • احده واشكره ان جعلنا امة وسطا لتكون على الناس
اشهدوا شهد ان لا اله الا الله وحده لا شريك له عالم الغيب فلا يظهر
على عينه احدا • الا من ارتضى من رسول فانه يسلك من بين يديه ومن
خلفه رسدا • او اشهد ان سيدنا محمدا عبده ورسوله المبعوث رحمة
وهدى صلى الله عليه وسلم وعلى اله واصحابه صلاواتا وسلاما دائما
ابدا وبعد • فيقول فقير رحمة ربه محمد بن محمد سبط الماريني هذا
تعليق على الارجوزة السماة الياسمينية في علم الجبر والمقابلة نظم الامام العلم
العلامة ابي محمد عبد الله بن حجاج المعروف بابي اسمين طيب الله ثراه رجل
الجنة سواه امن مختص بحدائق يسألني فيه احد واغاولت به من البطالة
والكسل هروبا من الاشتغال والملاحة فاجابني الله له رائحة وخفة فانقة
ولعنته باللعنة الماردينية في شرح الياسمينية واسأل الله تعالى ان يجعله
خالصا لوجه الكريم وان يعصمنا من الشيطان الرجيم
على ثلاثة بيد ورا الجبر للمال والاعداد • ثم الجذر • • •
سائل علم الجبر وتسمى ضربا دائره على ثلاثة انواع فقط وهي العدد والجذر
والمال والمراد بالمال والجذر جنسهما فيتناول الجذر الواحد وبعض الجذر وما
زاد على الجذر وكذا في المال والعدد • • • • •
فالمال كل عدد مربع • وجذره واحد تلك الاضلع والعدد المطلق
عالم فيجب • للجذر والمال فانهم قصده

أخذ

أخذ يعرف كل واحد من العدد والجذر والمال فالعدد عند الجبرين يطلق على الواحد
والكسر وغيره والجذر هو العدد الذي ضرب في مثله والمال من ضرب الجذر في مثله
يسمى بالمال فينسخ العدد المضروب في مثله عن اسم العدد ويكتب باعتبار ما حصل من
اسما اخر وهو الجذر وينسخ العدد الحامل من الضرب عن اسم العدد ويكثر
باعتبار حصوله من ضرب عدد في مثله اسم المال وكل عدد ضرب في عدد يسمى الحاصل
مسطحا وكل من العدد من ضلعا له فان تساوى المضروبين سمى الحاصل مرتبا
ايضا ولهذا قال فالمال كل عدد مربع والجذر احد منضبه وهو المربع قوله واحد
تلك الاضلع والعدد هو المطلق الذي لم ينسب للجذر ولا الى مال ولا الى غيرهما
فالاثنان عدد فان ضرب في مثله صار باعتبار الحاصل جذرا والاربعة الحاصل
باعتباره مالا **والشيء الجذر بمعنى واحد** كالقول في لفظ **ابو والد**
لفظا شيئا والجذر مترادفان عند النظم وابن البنا والى كامل وغيرهم
كما ان لفظ اب والد مترادفان فالضروب في مثله كما يسمى جذرا يسمى امنا
شيا سواء كان الجذر معلوما او محمولا فاعترض على المصنف في دعوى الترادف بان
الشيء من الجذر لا ضلاله على العدد المجهول وان لم يكن وهذا لا يستعمل
الجبريون • • • • •
فبعضها يعدل بعضا عددا • مركبا مع غيره او مفردا • فذلك مست
نصها مركبة • ونصها مبسطة مرتبة • • • • •
لما ذكرنا سائل الجبرته ورعى ثلاثة وهي العدد والمال والجذر ذكرنا له لا بد فيها
من المعادلة بان يفرض نوع واحد من الثلاثة مساويا للنوعين الاخرين
فيكون احدهما في جانب والاخران في جانب او يفرض نوع واحد مساويا لنوع
واحد من النوعين الاخرين فتقع المعادلة بين الثلاثة او بين اثنين

بقوله ووجدوا بالحكمة واخذوا الى الجبرون كلمهم ووضعوا الضبط
ترتيب النوع المنفرد في كل مركبة نقطة عجم فالعين للعدد والجبر للجزر
والميم للمال
فربع النصف من الاشياء **واعمل على الاعداد باعتبارها** **وخذ**
من ذلك فاني جذره **ثم انقص التنصيف** **تقرح** **ستم**
فابقي فذلك جذر المال **وهذه رابعة الاحوال**
ذكر في هذه الايات معرفة استخراج الجذر في المسألة الرابعة ومنه يعرف
المال فنصف عدة الاشياء ويسمى ذلك التنصيف ثم ربع نصف
عدة الاشياء بان تضربه في مثله ويسمى الحاصل التربع ثم اعمله على العدد
المفروض في المسألة ثم استخرج جذر المجتمع ثم انقص التنصيف فهو
جذر المال فربعه المال مثاله مال وعشرة اجذار تقدر خمسة وسبعين
من العدد كم الجذر وكلم المال فنصف عدة الاجذار خمسة هو التنصيف
فربعه يحصل التربع خمسة وعشرون اعمله على العدد ويحصل مائة خذ
جذرها يكن عشرة اطرح منه التنصيف فالباقى خمسة هو الجذر الواحد
فالمال خمسة وعشرون ولوقيل قال وثلاثة اجذار تقدر اربعة من العدد
ما التنصيف واحد ونصف وتربيعة اثنان وربع وحاصل جمع من العدد
سنة وربع وجذره اثنان ونصف اطرح منها التنصيف وهو واحد
ونصف فالباقى واحد هو الجذر فالمال ايضا واحد
واطرح من التربع في الاخرى المدة وجذر ما بقي عليه يعتقد ما
طرحه من تنصيفك الاجذار وان تشاء جمعت اختيارا
فذلك جذر المال بالنقصان وذلك جذر المال بالزيادة وان

ثم

ثم التربع مثل العدد **فجذره التنصيف دون قدر وان يكن**
يربع عليه العدد **ايقت ان ذلك لا يفعله** **و**
ذكر في هذه الايات لمعرف استخراج الجذر من المسألة الخامسة وهي المركبة
الثانية وهي ان تعرف التنصيف وتبيعه ثم تطرح العدد من التربع و
تستخرج جذر الباقي من التربع بعد طرح العدد وهذا معنى البيت
الاول ثم تطرح هذا الجذر التنصيف ان شئت او اجمع معه ان شئت
فابقي او حصل فهو جذر المال المفروض في المسألة فيحصل له جوابا ناجدا
بالنقصان في الاول وجذر بالزيادة في الثاني وكل ما يخرج ثمانية عشرة
اجذار تقدر مالا واحدا وعشرين درهما والتنصيف خمسة وتربيعة خمسة
وعشرون اطرح منه العدد وهو الدراهم يكن الباقي اربعة وجذره اثنان
فان شئت طرحته من التنصيف وهو خمسة يفضل ثلاثة هي بقدر الجذر
فالمال تسعة وعشرة اجذاره ثلاثون وان شئت جمعتك للتنصيف يحصل
سبعة هي بقدر الجذر فالمال تسعة واربعون وعشرة اجذاره سبعون
ولوقيل قال واثنان عشر درهما وثلاثة ارباع درهم يعدل ذلك عشرة
اجذار كم الجذر وكلم المال فالتنصيف خمسة والتربع خمسة وعشرون
والباقي منه طرح الدراهم اثنان عشر وربع وجذره ثلاثة ونصف فان
طرحته من التنصيف بقى مقدار الجذر درهم ونصف ف عشرة اجذاره خمسة
عشر والمال درهمان وربع وان زدته على التنصيف كان الجذر ثمانية مساويا
للعدد المفروض في السؤال فذكر المال هو التنصيف ويكون المال مساويا
للعدد والتربع ايضا ولا يحتاج لعل كما لوقيل عشرة اجذار تقدر
كمالا ودرهمين وربع درهمين والضمير في قوله فذكره التنصيف راجع

للمال المذكور في البيت قبله لان الحدث عنه فان كان العدد اكثر من الترتيب
 فالمسئلة مستحيلة يستحيل افرامها كما لو قيل عشرة اجزاء تقدر مالا
 وثلاثين درهما وهذا معنى قوله وان يكن يزوي عليه العدد اي يزيد على
 الترتيب ايقنت ان ذلك لا ينفعه اي لا يستعان عليه بحيلة
 واذا فرغنا من بيان الخامسة فلنوضح الان بيان السادسة ما
 فاجمع الى اعداد كالتربيعها واستخرج جذورها جميعا ولعمل
 على التنصيف ما اخذنا ذلك الجذر الذي اردنا
 لما فرغ من بيان طريق المسئلة الخامسة في بيان طريق المسئلة السادسة وهي
 ثلاثة المركبات وهوان تربيع التنصيف كما سبق وتجميع الترتيب الى العدد
 وتستخرج جذر المجموع كما في الرابعة ثم تحمل الجذر الماخوذ على التنصيف
 يحصل جذر المال مثاله مال يعد خمسة اجزاء ومستم دنانير فالتنصيف
 اثنان ونصف وتربيعه ستة وربع ومجموعه مع العدد اثني عشر وربع
 وجذر هذا المجموع ثلاثة ونصف ذرة على التنصيف يحصل الجذر ستة
 والمال ستة وثلاثون ولو قيل مال يعد ستة اجزاء واربعة دنانير واربعة
 اقساع دينار فالتنصيف ثلاثة والتربيع تسعة ومجموعها مع الدنانير
 ثلاثة عشر واربعة اقساع دينار جذره ثلاثة وثلاثان اجمعه الى
 التنصيف يحصل الجذر ستة وثلاثان والمال اربعة واربعون واربعة
 اقساع دينار
 وحط الموال اذا كثرت واجبر كسورها اذا ما قصرت
 حتى يصير الكل مالا مقبولا وهذا بذالك الاسم ما قد عدا
 شرط العمل السابق في المركبات الثلاث ان يكون المال المفروض في المسالة

مالا

مالا واحدا كاملا كما مثلناه فان كان اكثر من مال او اقل من مال فتحتاج
 الى زيادة عمل وفيه طريقان احدهما ما ذكره في هذين البابين وهو انه
 ان كان المال المفروض في المسئلة اكثر من مال واحد فخطه الى مال واحد
 كان اقل من مال اجبره الى مال كامل وحط ما عدل الاموال من الجذور والعد
 واجبر كالا منها كما فعلت في الاموال بان تقسم كلا منهما على عدة الى
 اموال قبل الخط او على كسر المال قبل الجبر وهذا مراد بقوله وقد بذك
 الاسم ما قد عدا ثم عادل وكل العمل السابق يحصل مقدار الجذر ومنه
 يعلم المال مثاله اربعة اموال وقمانية اجزاء تقدر ستين درهما
 فخط الاموال الى مال واحد واقسم كلا من الجذور والدرهم على اربعة عدة
 الاموال يخرج جذرات وخمسة عشر درهما تقدر مالا وجذرين وفي الزاوية
 فالتنصيف واحد وتربيعه واحد ومجموعه مع العدد ستة عشر وجذر
 اربعة اخرج منه التنصيف فالباقى جذر المال وهو ثلاثة فمالا تسعة
 ولو قيل اربعة اجزاء تقدر خمسي مال وعشرة دراهم فلهذه هي المسالة
 الخامسة لا تفرد الجذر فيها فاجبر خمسي المال الى مال كامل واقسم كلا
 من الجذور والدرهم على الخمس فالخامس عشرة اجزاء تقدر مالا
 وخمسة وعشرين درهما فالجذر خمسة والمال خمسة وعشرون
 او فاضرب الاموال في الاعداد وكف على ما مر في اعقباد
 واقسم نظير الجذر من بعد على عدد الاموال وهذا ما اصلا
 اي وان شئت ان تعمل المسئلة بدون جبر وحط وهو الطريق الثاني
 فاضرب عدة الاموال المفروضة او كسر المال المفروض في العدد المفروض
 في السؤال واقم الحاصل مقام العدد والمفروض سواء كان مفردا

منفردا او مقارنا الجذر والعدد ثم اعتمد في استخراج الجذر على ما سر
 من طريق السائل فيما خرج فهو قد الجذر فليس هو الجذر المطلوب
 بل هو نظير الجذر في العمل والاستخراج فاقسمه على عدد الاموال المفروضة
 او على كسر المال المفروض في السؤال وهو الذي ضربته في العدد فخرج من
 النية فهو جذر المال المطلوب وهو مراده يقول وخذ ما اصل مثاله
 ثمانون درهما تقدر مائتين ونصف مال وعشرة اجذار فاضرب عدة الاموال
 وهو اثنان ونصف في العدد يحصل مائتان فكانه العدد المفروض والتقسيف
 خمسة وتربيعه خمسة عشر اسقط منه التتصيف يكن الباقي عشرون
 نظير الجذر اقسمها على عدة الاموال يخرج الجذر اربعة فالمال ستة عشر
 ولوقيل نصف مال يعادل جذرين ودينارين ونصف دينار فهذه
 هي المسألة السادسة لانفراد المال فيها فاضرب نصفها في الدينارين
 والنصف يحصل واحد وربع كانه العدد والتتصيف واحد والتربيع
 واحد اجمعه للعدد يحصل اثنان وربع وجذره واحد ونصف ذره على
 التقصيف يحصل نظير الجذر اثنان ونصف اقسمه على النصف يخرج
 الجذر خمس فالمال خمسة وعشرون $\circ \circ \circ \circ \circ \circ$
وكما استخفيت في المسائل صيره ايجابا مع المعاد
وبعد ما تجبر في التقابل بطرح ما نظره بما قل
 ذكر في هذين البيتين معنى الجبر والتقابل مع عدل المستثنى منه
 وذلك انه اذا كان في احدى الجملتين المتعادلتين اوفى كليهما
 استثنى وجب ادالة بان تزيد المستثنى من احدى الجانبين او كليهما على
 كل منهما مثالة خمسة اموال الاجدين تقدر ثمانية اجذار فالمشني

من الاموال

من الاموال جذران صيره ايجابا بان تزيده على خمسة اموال الاجدين تقصير
 خمسة اموال كاملة وزال الاستثنى المستثنى ايضا في عدل المستثنى منه
 وهو في هذه المثال ثمانية الاجذار تقصير عشرة اجذار تقدر خمسة
 اموال فالشي اثنان لانك ان قسمت العشرة على خمسة حصل اثنان وهو الجذر
 فالجذر اثنان والمال اربعة تقوله صيره ايجابا مع المعادل اي صير مثل القدر
 المستثنى موجبا مع عدل المستثنى منه بان تزيده عليه كما تزيده
 على المستثنى منه والايجاب هو اثبات المقابل للنفي فيصير النفي
 مثبتا في الجملتين ولوقيل خمسة اشيا الا عشرة دراهم تقدر ثلاثين
 درهما الا خمسة اشيا فرد على كل من الجانبين مستثناهما وهما
 عشرة دراهم وخمسة اشيا تبلغ عشرة اشيا تقدر اربعين درهما
 فالشي اربعة واشار بقوله وبعد ما تجبر فالتقابل الا انه اذا
 حصل بعد الجبر اشتراك في الجملتين المتعادلتين بان تقابل بعض هذه
 فلا بد من التعادل وهو ازالة فيه القدر المشترك من الجانبين بحيث
 لا يبقى في المسئلة اشتراك فالتقابل يحصل بطرح المقابل من الجملتين المتعادلتين
 مثالا عشرة اشيا الا عشرة دراهم تقدر خمسة اشيا فاجبرت صارت
 المسئلة عشرة اشيا تقدر خمسة اشيا وعشرة دراهم فوقع الاشتراك
 بين الجانبين في خمسة اشيا فقابل بان تطرح من كل منهما خمسة
 اشيا فتغير المسئلة خمسة اشيا تقدر عشرة دراهم فالشي دراهم
 ولوقيل عشرة اموال الا عشرة اشيا تقدر خمسة عشر مالا غير ثلاثين
 شيئا فالارزت على كل منهما مستثناهما وهما اربعون شيئا
 صارت عشرة اموال وثلاثين شيئا تقدر خمسة عشر مالا وعشرة

وخارج القسمة في النوعين ه مقامه عدد بغيرتين

لما فرغ من الضرب شرع في بيان القسمة واعلم ان المقسوم والمقسوم عليه
اما ان يكونا من جنس واحد بان تقسم نوعا على نوع مثله واما ان يكون
المقسوم اعلا منزلة من المقسوم عليه ولما بالمثل فانما قسمت نوعا
على نوع مثله كان الخارج عددا سوا قسمت كثيرا على قليل او عكسه فانما قسمت
خمس اشيا او قسمت عشرين مالا على عشرة اموال او ثمانية اكمب
على اربعة اكمب خرج اثنان من العدد في الكل وان عكسته خرج نصف في الكل
فتوله في النوعين اي المتحددين وقوله مقام عددي مقام الخارج من هذه القسمة
عدد ولما كان الموضع الذي يحل فيه العدد لا يسمى منزلة سواه مقاما وقوله
بغيرتين كل به البيت واليد هو الكذب اي بغير كذب ه ه ه ه ه ه
وقسمة الاعلى من الجنيين خارجا زيادة الاسني اعني بهذا اماله
من منزله ه وعكسها جوابه كما المسألة اي اذا قسمت نوعا
على منزلة فتقسم عدة مقادير المقسوم على عدة مقادير المقسوم عليه
والخارج اسم اي عدد منزلة هو زيادة الاسني اي هو زيادة اس المقسوم
على اس المقسوم عليه فاذا قسمت عشرة اموال على خمسة اشيا فاقسم
عشرة على خمسة فخرج اثنان واسمها واحد لان زيادة اس المقسوم عليه
واحد والخارج شيا وان قسمت عشرين كعبا على خمسة اشيا فاقسم
عشرين على خمسة فخرج اربعة وزيادة اس المقسوم اثنان فهي اربعة
اموال وان قسمت خمسة اكمب على عشرة اشيا فخرج نصف المال وقس
على ذلك وقوله وعكسها جوابه كما المسئلة اي وقسمة الادنى من الجنيين
مقولة على الاعلى منزلة جوابها كالسؤال اي لقط جوابه كلفظ سؤاله

من غير

من غير عمل فاذا قيل اقسام ما ليس على خمسة اكمب فالجواب مالا لان مقسوما
فعلى خمسة اكمب واذا قيل اقسام نصف شئ على كعبين فالجواب
نصف شئ مقسوم على كعبين ولو قيل اقسام عشرة دراهم على خمسة اجذار
فالجواب عشرة دراهم مقسومة على خمسة اجذار ه ه ه ه ه ه
وضرب كل زائد وناقص ه في مثله زيادة الناحص ه
وضربه فضده نقصان ه فانهم هداك الملك الدنانير
اعلم انه اذا كان معك استثنائي احد المضروبين وفي كل من المضروبين
سما المشب زائده والمنفي ناقصا والحاصل من ضرب الزائد في الزائد زائد ومن
ضرب الناقص في الناقص زائد ايضا وهذا مراده بالبيت الاول وقوله
لنا حص اي للباحث عن المسائل الحسابية والحاصل من ضرب الزائد
في الناقص ومن ضرب الناقص في الله تدسم ناقصا وهذا معنى قوله
وضربه في ضده نقصان تنطرح الحاصل الناحص من الحاصل الزائد
فالباقي هو الجواب فلو قيل اضرب خمسة اموال في ثلاثة اموال
ولا اربعة اشيا فالاموال من الجانيين زائدة لانها مشبته والاشيا
ناقصة لان المستثنى من المشب منفي فاضرب خمسة الاموال في ثلاثة
الاموال يحصل خمسة عشر مال مال زائدة لان المضروبين زائدان
واضرب خمسة الاموال ايضا في اربعة الاشيا يحصل عشرون كعبا
ناقصة لانها من ضرب المختلفين فامستثنى الحاصل الناقص من
الحاصل الزائد بفضل الجواب وذلك في هذه المثال خمسة عشر مال مال
الا عشرين كعبا ولو قيل اضرب خمسة اشيا في اربعة اشيا فالجواب
عشرة اكمب الا خمسة عشر مالا ولو قيل اضرب عشرة دراهم الا خمسة



اشيا في عشرة دراهم وثلاثة اشيا خمسة الاشيا ناقصة وما عداها
زائد فاضرب عشرة الدراهم في الدراهم العشرة وفي ثلاثة الاشيا يحصل
مائة درهم ومثلثون شيئا والحاصلان زائدان واضرب خمسة الاشيا
الناقصة في الدراهم العشرة وفي ثلاثة الاشيا ايضا يحصل مئوتون
شيئا وخمسة عشر مالا والحاصلان ناقصان فاسقطهما من
مجموع الزائدتين يفضل مائة درهم الا عشرون شيئا وخمسة عشر مالا
ولو قيل اضرب عشرة دراهم الا خمسة اشيا في عشرة دراهم الا ثلاثة
اشيا فالدراهم زائدة في المصوبين والاشيا ناقصة فيهما فاضرب
الزائد في الزائد يحصل مائة درهم والناقص يحصل خمسة عشر
مالا والحاصلان زائدان واضرب دراهم الاول في ثلاثة الاشيا وخمسة
الاشيا في دراهم الثاني فالحاصلان ناقصان ومجموعهما ثمانون شيئا فاسقطهما من مجموع الزائد فالجواب مائة درهم وخمسة عشر مالا
غير ثمانين شيئا فافهم ذلك فانه اصل كبير **ههههه**

ثم الصلوة لله والسلام على النبي اجمالا السلام

لما انتهى ما اراد ذكره في هذه الاربعة فتمها بالصلوة والسلام على
سيد الاولين والاخيرين سيدنا ونبينا محمد صلى الله عليه وسلم
وعلى اله واصحابه وازواجه وسلم تسليما كثيرا على الشفا وغيره انه
صلى الله عليه وسلم قال من صلى على في كتاب لم ينزل الملائكة تستغفر له
ما دام اسمي في ذلك الكتاب وهذا اخر ما قصدناه من هذه التعليق
والحمد لله رب العالمين وهذه وصلى الله على سيدنا محمد
وعلى اله واصحابه وسلم

تمت

اللمعة الماردينية في شرح اليا سينية ، تأليف محمد بن محمد
 الشهرير بسبط المارديني سنة ٧٠٩ هـ ، خط القرن
 الثالث عشر الهجري تقديرا .

٨ ق ٢١ س ١٧ × ٢٤ سم

٢٠٦٢

نسخة حسنة ، خطها نسخ حديث ، المتن بالحمرة .

الأعلام ٧ : ٢٨٢ ، فهرس الجامعة العربية ٣ / ٣ : ٧٩

١ - الجبر أ - سبط المارديني ، محمد بن محمد - ٧٠٩ هـ

بد تاريخ النسخ ج - شرح اليا سينية د - شرح

الأرجوزة اليا سينية .